

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per il settore concorsuale 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA561

### VERBALE N. 2

Il giorno 02/11/2022 alle ore 17.15 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Carmelo MAIORANA, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova;  
Prof. Gianfranco DE MATTEIS, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;  
Prof. Giuseppe Carlo MARANO, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino

si riunisce con modalità telematica (attraverso la piattaforma Zoom dell'Università di Padova), come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata Dott.ssa Flora FALESCHINI relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

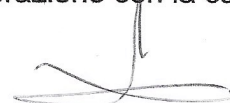
La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

Il Prof. Maiorana ha i seguenti lavori su congresso in collaborazione con la candidata Flora FALESCHINI:

- Mazzucco, G., Xotta, G., Pomaro, B., Maiorana, C., Faleschini, F., Pellegrino, C. (2015) Mesoscale modelling of concrete with recycled aggregates. CONCREEP 2015, Vienna, Austria, 1-4/09/2015. (Atto di convegno)
- Mazzucco, G., Pomaro, B., Xotta, G., Salomoni, V., Faleschini, F., Maiorana, C. (2016) Concrete with recycled aggregates enriched with graphene – a mesoscale approach. XXI GIMC Conference, Lucca, 27-29/06/2016. (Atto di convegno)
- Pomaro, B., Xotta, G., Salomoni, V., Maiorana, C., Faleschini, F., Gramegna, F., Cherubini, R. (2017) 3D Modeling of Radiation Induced Volumetric Expansion (RIVE) on concrete: thermo-mechanical implications and shielding properties investigations on a heavy-weight sustainable concrete. Third general meeting – International Committee on Irradiated Concrete, Prague, Czech Republic, 7-10/11/2017. (Atto di convegno)

Gli altri due membri della commissione non hanno lavori in collaborazione con la candidata Flora FALESCHINI.



Per quanto riguarda l'attività scientifica, la candidata presenta una consistente e continuativa attività scientifica, pienamente congruente con il settore concorsuale 08/B3, relativo alla presente procedura valutativa. La candidata dichiara una consistente partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, è responsabile scientifico di convenzioni di ricerca. È membro dell'Editorial Board di n. 3 riviste scientifiche internazionali indicizzate, di cui di n. 1 è anche Associate Editor, ed è Guest Editor per n. 2 Special Issue di riviste scientifiche internazionali indicizzate. È membro del comitato scientifico di n. 1 associazione nazionale ed è membro dell'Executive Committee di una associazione internazionale. La candidata non dichiara il possesso di brevetti, mentre dichiara n. 5 premi/menzioni/segnalazioni per l'attività di ricerca, di cui si ritiene rilevante il titolo "Highly Cited Research in Cement and Concrete Composites". La candidata presenta un numero significativo di partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, di cui in n. 8 è stata keynote/invited speaker. La candidata ha partecipato inoltre come membro del Comitato Scientifico di n. 5 conferenze internazionali.

La Commissione ha accertato il possesso da parte della candidata dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/09.

Infine, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è condotta avvalendosi anche dei seguenti indicatori, ottenuti sulla base del database SCOPUS:

- numero totale delle citazioni: 1937
- indice di Hirsch: 28

Il giudizio complessivo sulla qualità, congruità, continuità e consistenza della produzione scientifica è ottimo.

### **CONCLUSIONE:**

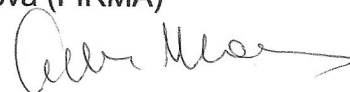
La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Flora FALESCHINI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia, e che la candidata abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 02/11/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Carmelo MAIORANA presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per il settore concorsuale 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA561

### Allegato al verbale n. 2

Candidata Dott.ssa Flora FALESCHINI

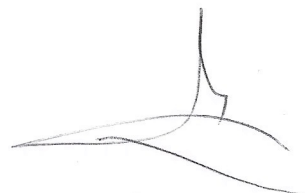
#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

La candidata Dott.ssa Faleschini ha presentato 30 pubblicazioni, tutte su riviste a diffusione internazionale indicizzate nel database SCOPUS, e caratterizzate da una ottima collocazione editoriale (secondo SJR anno 2021, n. pubblicazioni su riviste di classe: 29Q1, 1Q2). Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni sono considerate congruenti con le tematiche del settore concorsuale 08/B3 oggetto della presente procedura, e con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, e riguardano studi prevalentemente a carattere sperimentale su calcestruzzi con materiali da riciclo, anche alla scala strutturale (travi e nodi trave-colonna), tecniche di rinforzo per le strutture esistenti con materiali compositi (FRP, FRCM), analisi del rischio sismico per strutture esistenti, con particolare riferimento a ponti e viadotti anche in presenza di degrado. Le pubblicazioni sono considerate di ottima rilevanza nella comunità scientifica. Tutte le pubblicazioni sono redatte in collaborazione con altri autori (numero di coautori, oltre alla candidata: da 1 a 5; in 7 lavori sono presenti coautori internazionali). Per la determinazione analitica del contributo individuale della candidata, la Commissione ha rilevato che in n. 16 lavori il contributo è decisamente prevalente, essendo la candidata primo autore o corresponding author. Nelle restanti n. 14 pubblicazioni, il contributo della candidata è considerato riconoscibile, stante sia le dichiarazioni rese dagli autori nelle pubblicazioni, sia per la coerenza con il resto dell'attività scientifica e la notorietà di cui gode la candidata nel mondo accademico nella materia specifica.

Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate è ottimo.

Per quanto riguarda l'attività di didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti, il volume e la continuità delle attività svolte dalla candidata sono valutate pienamente coerenti con il ruolo assunto nell'ultimo triennio. In particolare, con riferimento al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, la candidata è stata responsabile del corso di Tecnica delle Costruzioni (LCU Ingegneria Edile-Architettura) e del corso di Valutazione e Miglioramento della Sicurezza delle Strutture Esistenti (LM Ingegneria Civile), erogando 10 CFU di didattica frontale all'anno. Le attività sono pienamente congruenti con le tematiche del settore concorsuale 08/B3. Gli esiti delle opinioni degli studenti sull'attività didattica riportati dalla candidata sono stati positivi per tutte le attività svolte. È stata inoltre docente di un corso nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, relatore/correlatore di un numero significativo di tesi di laurea magistrale/triennale e di dottorato. Infine, è stata revisore di tesi di dottorato all'estero ed ha preso parte a varie Commissioni finali di Dottorato, sia in Italia che all'estero.

Il giudizio sull'attività di didattica e didattica integrativa e servizio agli studenti è ottimo.



Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Dott.ssa Flora Faleschini
Prof. Carmelo MAIORANA	<i>Positivo</i>
Prof. Gianfranco DE MATTEIS	<i>Positivo</i>
Prof. Giuseppe Carlo MARANO	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Flora FALESCHINI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Carmelo MAIORANA membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.15

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.  
Padova, 02/11/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Carmelo MAIORANA presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

**NOTA:**

